

PROCEDURA SELETTIVA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 CONTRATTO DI RICERCA AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE 240/2010 PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/IIND-01 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IIND-01/E PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE INDETTA CON D.D. Rep. n. 217 Prot. n. 3193 del 26/06/2025

Codice concorso 2025CR/01

VERBALE TERZA SEDUTA

Il giorno 24 settembre 2025 si è riunita in via telematica sulla piattaforma Zoom, attraverso il link

<https://uniroma1.zoom.us/j/8534489651?pwd=WEcxRWlGS0JUaG5Mb253L0NveHdvZz09>

la Commissione giudicatrice della procedura selettiva indetta con D.D. n. 217 del 26/06/2025 per il conferimento di un contratto di ricerca per il gruppo scientifico-disciplinare e il settore scientifico-disciplinare riportati nell'intestazione, presso il Dipartimento di Ingegneria meccanica e aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". La Commissione è stata nominata con D.D. n. 257 prot. n. 3708 del 25/07/2025 ed è composta da:

Luciano Iess	Prof. ordinario, Sapienza Università di Roma
Fabrizio Piergentili	Prof. ordinario, Sapienza Università di Roma
Daniele Durante	Ricercatore TT, Sapienza Università di Roma

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 12:05.

I candidati ammessi al colloquio sono:

1. Vincenzo Mariani

Verificata la regolarità della convocazione per il colloquio, la Commissione procede all'appello nominale dei candidati. Risultano collegati per via telematica mezzo della piattaforma suindicata i seguenti candidati:

1. Vincenzo Mariani

La Commissione procede all'identificazione dei candidati, mediante esibizione di un documento d'identità in corso di validità, i cui estremi vengono riportati nel foglio presenze, allegato 1 del presente verbale. Dopo aver illustrato le modalità di svolgimento del colloquio dando lettura dei criteri stabiliti nel verbale preliminare, alle ore 12:10 la Commissione dà inizio al colloquio volto ad accertare l'idoneità allo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto del contratto e alla realizzazione della proposta di sviluppo progettuale presentata, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua inglese, chiamando l'unico candidato Vincenzo Mariani.

Il candidato illustra pubblicamente alla Commissione il suo percorso formativo e di ricerca. In particolare, vengono approfonditi i seguenti argomenti:

- Sistemi di riferimento lunari attualmente adottati
- Miglioramenti possibili utilizzando missioni future, in particolare il lander ESA Argonaut-1
- Approfondimento delle simulazioni numeriche previste dal programma di ricerca
- Utilizzazione della libreria GODOT per la realizzazione delle simulazioni numeriche
- Scale di tempo relativistiche associate al sistema di riferimento lunare

La conoscenza della lingua viene accertata svolgendo parte del colloquio in inglese.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12:35 e si riconvoca in pari data alle ore 12:36 per formulare il giudizio collegiale dei candidati che hanno sostenuto il colloquio ed il relativo punteggio e sulla base della sommatoria dei punteggi dei singoli criteri esplicitati nel presente verbale e nel verbale della seconda seduta, con l'individuazione del/la vincitore/trice.

Letto, confermato e sottoscritto digitalmente

Prof. Luciano Iess

Prof. Fabrizio Piergentili

Prof. Daniele Durante

Allegato 1 verbale terza seduta procedure selettive contratti di ricerca

PROCEDURA SELETTIVA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 CONTRATTO DI RICERCA AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE 240/2010 PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/IIND-01 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IIND-01/E PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE INDETTA CON D.D. Rep. n. 217 Prot. n. 3193 del 26/06/2025

Codice concorso 2025CR/01

FOGLIO FIRME

Nome e cognome candidato	Estremi documento di riconoscimento ¹	Firma candidato ²
Vincenzo Mariani	Passaporto YB6606487 20/12/2019 rilasciato da MAE	Vedi scansione allegata

Letto, confermato e sottoscritto digitalmente.

Prof. Luciano Iess

Prof. Fabrizio Piergentili

Prof. Daniele Durante

¹ Es.: C.I. rilasciata dal Sindaco di..... in data Acquisire agli atti fotocopia o scansione del documento.

² Solo se il colloquio in forma seminariale si svolge in presenza.

Allegato 2 verbale terza seduta concorsi contratti di ricerca

PROCEDURA SELETTIVA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 CONTRATTO DI RICERCA AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE 240/2010 PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/IIND-01 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IIND-01/E PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE INDETTA CON D.D. Rep. n. 217 Prot. n. 3193 del 26/06/2025

Codice concorso 2025CR/01

VALUTAZIONE COLLEGIALE DEL SEMINARIO E DELLA PROVA DIRETTA AD ACCERTARE L'ADEGUATA CONOSCENZA DI UNA LINGUA STRANIERA

Il giorno 24 settembre 2025, alle ore 12:36, si è riunita in via telematica sulla piattaforma Zoom, attraverso il link

<https://uniroma1.zoom.us/j/8534489651?pwd=WEcxRWIGS0JUaG5Mb253L0NveHdvZz09>

la Commissione giudicatrice della procedura selettiva indetta con D.D. n. 217 del 26/06/2025 per il conferimento di un contratto di ricerca per il gruppo scientifico-disciplinare e il settore scientifico-disciplinare riportati nell'intestazione, presso il Dipartimento di Ingegneria meccanica e aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". La Commissione è stata nominata con D.D. n. 257 prot. n. 3708 del 25/07/2025 procede di seguito ad effettuare, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, la valutazione collegiale del colloquio.

Nome e cognome	Argomenti trattati nel corso del colloquio e valutazione delle competenze linguistiche:	Valutazione collegiale della Commissione del seminario	Punteggio attribuito al colloquio
Vincenzo Mariani	• Sistemi di riferimento lunari attualmente adottati • Miglioramenti possibili utilizzando missioni future, in particolare il lander ESA Argonaut-1 • Approfondimento delle simulazioni numeriche previste dal programma di ricerca • Utilizzazione della libreria GODOT per la realizzazione delle simulazioni numeriche	Il candidato espone con chiarezza e sicurezza il progetto di ricerca, dimostrando piena padronanza delle tematiche enunciate nel bando e rispondendo senza esitazioni alle domande della commissione.	27

	• Scale di tempo relativistiche associate al sistema di riferimento lunare • Conoscenza della lingua accertata svolgendo parte del colloquio in inglese.		

La Commissione procede di seguito a stilare i punteggi complessivi per ciascun candidato, sulla base di quanto attribuito nel verbale della seconda seduta e nel presente verbale:

Nome e cognome	Punteggio complessivo	Giudizio collegiale comparativo
Vincenzo Mariani	82	Il candidato dimostra padronanza delle tematiche e dei metodi richiesti dal bando e risulta pienamente idoneo a svolgere le attività di ricerca ivi esposte.

Pertanto, la Commissione, sulla base del giudizio collegiale complessivo, all'unanimità, individua il Dott. Vincenzo Mariani quale vincitore della procedura selettiva per n. 1 posti per il conferimento di un contratto di ricerca ai sensi del vigente art. 22 della L. 240/2010 per il Gruppo scientifico-disciplinare 09/IIND-01 Settore scientifico-disciplinare IIND-01/E presso il Dipartimento di Ingegneria meccanica e aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", indetta con D.D. n. 257 prot. n. 3708 del 25/07/2025.

La presente relazione finale, firmata digitalmente da tutti i commissari, verrà caricata sulla piattaforma XUP del Dipartimento di Ingegneria meccanica e aerospaziale di Sapienza Università di Roma.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13:00.

Letto, confermato e sottoscritto digitalmente.

Prof. Luciano Iess

Prof. Fabrizio Piergentili

Prof. Daniele Durante